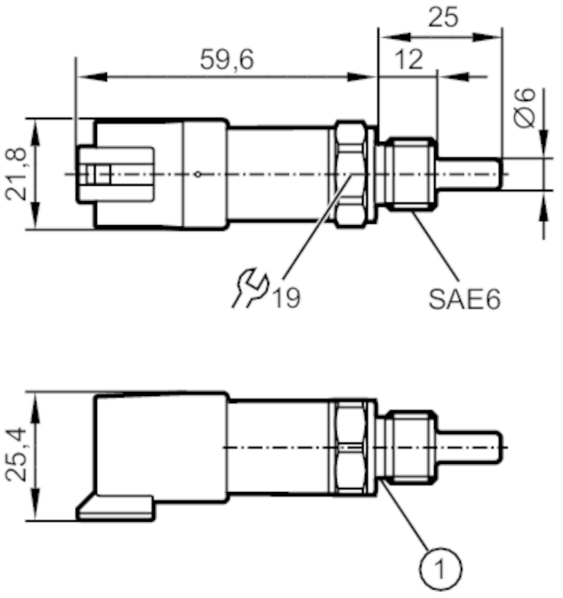
TU4707

Transmissor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-ring

Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição	[°C]	0...100
Conexão de processo		ligação roscada SAE 6 rosca externa
Comprimento de instalação EL	[mm]	25
Aplicação		
Elemento de medição		1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substância		líquidos e gases
Resistência à pressão	[bar]	400
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	8...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica	[V]	0,5...4,5
Resistência mín. de carga	[Ω]	2000

TU4707

Transmissor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Proteção contra curto-circuito		sim	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	[°C]	0...100	
Resolução			
Resolução da saída analógica	[K]	0,1	
Precisão/desvios			
Precisão da saída analógica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)	
Tempos de resposta			
Resposta dinâmica T05/T09	[s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)	
Software / programação			
Alcance de temperatura	[°C]	0...100	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100	
Proteção		IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	849	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	105,689	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PPS; FKM	
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM	
Conexão de processo		ligação roscada SAE 6 rosca externa	
Diâmetro da sonda	[mm]	6	
Comprimento de instalação EL	[mm]	25	
Notas			
Notas		Os valores de precisão aplicam-se para a água.	
Quantidade da embalagem		1 peças	

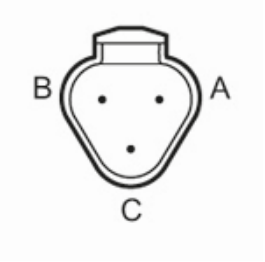
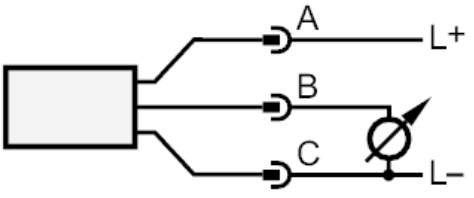
TU4707

Transmissor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

conexão elétrica

Conexão: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P)



Conexão